



## 1 Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Целью итоговой государственной аттестации является установление соответствующего уровня профессиональной подготовки выпускника по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО), и основной образовательной программы высшего образования (далее – ООП).

## 2 Место ГИА в структуре ООП

В соответствии с ФГОС ВО блок Б.6 «Государственная итоговая аттестация», завершающийся присвоением квалификации, в полном объеме относится к базовой части программы.

К видам государственных аттестационных испытаний обучающихся по программе бакалавриата по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» относится защита бакалаврской выпускной квалификационной работы.

## 3 Требования к результатам ГИА

3.1 Процесс проведения государственной итоговой аттестации направлен на проверку освоения выпускником следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВПО):

### Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

<b>ОПК-1</b>	способностью использовать профессиональные знания ихтиологии, аквакультуры, охраны окружающей среды, рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы (ОПК-1);
<b>ОПК-6</b>	способностью понимать, излагать и критически анализировать информацию в области рыбного хозяйства (ОПК-6);
<b>ОПК-8</b>	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением с применением информационно-коммуникационных технология (ОПК-8).

### Профессиональные компетенции (ПК):

<b>ПК-10</b>	способностью самостоятельно и под научным руководством осуществлять сбор и первичную обработку полевой биологической, экологической рыбохозяйственной информации (ПК-10);
--------------	---

#### 4 Структура ГИА

Для всех форм обучения, согласно требованиям ФГОС ВО, общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет: **6 зачетных единиц (4 недель)**.

Вид учебной работы	10 семестр
	Всего, часов
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ГИА</b>	216
Сбор материала, изучение литературы по теме выпускной квалификационной работы (ВКР);	50
Работа с руководителем ВКР	20
Работа с консультантами по разделам ВКР	10
Выполнение выпускной квалификационной работы	100
<b>Форма контроля</b>	
Защита ВКР	36

#### 5. Содержание бакалаврской выпускной квалификационной работы.

##### 5.1 Сбор материала, изучение литературы по теме дипломной работы.

Описание предметной области и функции решаемых в квалификационной работе задач. Выбор цели и постановка задач исследования. Сбор информации по проблематике вопроса. Аналитическая работа с библиографическими и электронными источниками. Патентный поиск (при необходимости).

##### 5.2 Работа с руководителем ВКР.

Обсуждение плана работы по подготовке к защите ВКР. Обсуждение проблематики исследования, оценка принятых решений. Оценка надлежащего уровня выпускной квалификационной работы и соответствие ее требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Определение и утверждение темы ВКР осуществляется в соответствии с указаниями [1] и Положением о государственной итоговой аттестации выпускников [2].

Отслеживание своевременности выполнения этапов ВКР и всей работы в целом.

##### 5.3 Работа с консультантами по разделам ВКР

Определение задания и исходных данных к разработке разделов. Текущие консультации. Проверка и подписание выполненного раздела.

Перечень разделов и их содержание определяется выпускающей кафедрой [1].

##### 5.4 Выполнение бакалаврской выпускной квалификационной работы.

Бакалаврская работа представляет собой самостоятельное и логически завершенное исследование небольшого объема или решение частной задачи, отвечающей тематике направления, специальности. Главным содержанием бакалаврской работы может стать реферативный обзор по научным публикациям. В обзоре должны быть подробно рассмотрены и

квалифицированно проанализированы новые технологии и устройства или научно-технические достижения, актуальные для областей, тематически связанных с направлением подготовки.

Бакалаврские работы могут быть основаны на обобщении результатов курсовых работ и проектов, выполненных студентом на завершающем этапе теоретического обучения. На научном материале, полученном во время прохождения научно-производственной практики и предыдущих практик, если они связаны с темой выпускной работы. Выпускная работа представляет собой завершённую выпускную квалификационную работу, тема которой связана с будущей деятельностью студента.

При выполнении выпускной квалификационной работы учащийся опирается на теоретические и практические знания, полученные в период обучения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции.

Выпускная работа выполняется в соответствии с Методическими указаниями по выполнению выпускных квалификационных работ, Положением о государственной итоговой аттестации выпускников и Положением о порядке оформления студенческих работ.

## **6. Требования к составам комиссии по тестированию и ГАК**

Государственная итоговая аттестация проводится государственными аттестационными комиссиями, состав которых утверждается ректором ФБОУ ВО «КГМУ». Формирование и работа ГАК осуществляется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников [2].

## **7 Требования к процедуре проведения ГИА**

7.1 К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академических задолженностей, и в полном объёме выполнившие учебный план по образовательной программе направления, успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания и все виды практик, предусмотренные учебным планом подготовки бакалавров по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура».

7.2 Формой проведения Государственной итоговой аттестации выпускников по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» является защита бакалаврской выпускной квалификационной работы (ВКР).

Проведение ГИА и присвоение квалификации осуществляется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников [2].

## **8 Формы контроля итоговой государственной аттестации**

В ходе защиты бакалаврской выпускной квалификационной работы государственной экзаменационной комиссией оценивается уровень освоения студентом компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Члены ГАК, основываясь на докладе студента, просмотренную рукопись бакалаврской выпускной квалификационной работы, отзывы руководителя и рецензента, ответы студента на вопросы и замечания, представленный графический материал; дают предварительную оценку работы и подтверждают соответствие уровня подготовленности выпускника требованиям ФГОС ВО. Окончательное решение по оценке бакалаврской выпускной квалификационной работы и оценке уровня соответствия профессиональной подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО, проверяемым при защите, члены ГАК обсуждают на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместитель) обладает правом решающего голоса.

Результат защиты определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляется в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГАК по защите выпускных квалификационных работ. Отметив значимость проведенного исследования, ГАК может рекомендовать результаты проведенных исследований к внедрению в производство, к использованию в учебном процессе, к опубликованию. Если при защите бакалаврской выпускной квалификационной работы студент получил оценку «неудовлетворительно», то он отчисляется из университета.

При итоговом выставлении оценки обязательно учитываются оценки рецензента и дипломного руководителя.

Применяются следующие критерии при получении оценок:

- **«отлично»** - ВКР полностью соответствует теме, закрепленной за обучающимся, все требуемые разделы представлены, расчеты выполнены на достаточно высоком уровне, пояснительная записка оформлена в соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Доклад раскрывает суть работы и выполнен уверенно. Качество презентационного материала высокое. Обучающийся дал верные ответы на все поставленные вопросы. Рецензия и отзыв преподавателя содержат оценку не ниже «хорошо».

- **«хорошо»** - ВКР полностью соответствует теме, закрепленной за обучающимся, все требуемые разделы представлены, расчеты выполнены на достаточно грамотном уровне, пояснительная записка оформлена в соответствии или с незначительными отклонениями от ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Доклад раскрывает суть работы и выполнен на требуемом уровне. Качество презентационного материала хорошее или высокое. Обучающийся дал верные ответы на все поставленные вопросы. Рецензия и отзыв преподавателя содержат оценку не ниже «удовлетворительно».

- **«удовлетворительно»** - ВКР полностью соответствует теме, закрепленной за обучающимся, все требуемые разделы представлены, расчеты выполнены с ошибками, но на достаточном уровне, пояснительная записка оформлена с отклонениями от ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Доклад недостаточно полно раскрывает суть работы, однако выполнен на требуемом уровне. Качество презентационного материала удовлетворительное, хорошее или высокое. Обучающийся дал верные ответы на большую часть поставленных вопросов. Рецензия и отзыв преподавателя содержат оценку не ниже «удовлетворительно».

- **«неудовлетворительно»** - ВКР полностью соответствует теме, закрепленной за обучающимся, однако в ней отсутствуют обязательные разделы. Расчеты выполнены с ошибками, их уровень недостаточен. Пояснительная записка оформлена с грубыми отклонениями от ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Доклад недостаточно полно раскрывает суть работы, выполнен на слабом уровне. Качество презентационного материала удовлетворительное. Обучающийся дал неверные ответы на большую часть поставленных вопросов или допустил грубые промахи в ответах. Рецензия и отзыв преподавателя содержат оценку не выше «удовлетворительно».

### 8 Учебно-методическое обеспечение

1. Методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ.
2. Положение о государственной итоговой аттестации выпускников (утв. 13.02.2015 г.) / ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2015, 30 с.
3. Положение о порядке оформления студенческих работ (утв. 13.02.2015 г.) / ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2015, 25 с.
4. Гарлов, П.Е. Искусственное воспроизводство рыб / П.Е.Гарлов, Ю.К. Кузнецов, К.Е.Федоров. - СПб.: Изд. «Лань», 2013. – 256 с.
5. Ким, Г.Н. Марикультура: учебное пособие / Г.Н. Ким, С.Г. Лескова, И.В. Матросова. - М.: МОРКНИГА, 2014. -273 с.
6. Матишов, Г.Г. Справочник рыбовода. Инновационные технологии аквакультуры юга России / Г.Г. Матишов, С.В. Пономарев. – Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. - 224 с.
7. Мухачев, И.С. Озерное товарное рыбоводство / И.С. Мухачев. - СПб.: Изд. «Лань», 2013. - 400 с.
8. Пономарев, С.В. Индустриальная аквакультура / С.В. Пономарев, Ю.Н. Грозеску, .А.А.. Бахарева. – Астрахань: Изд. ИП Грицай Р.В., 2013. – 312 с.
9. Пономарев, С.В. Корма и кормление рыб в аквакультуре / С.В. Пономарев, Ю.Н. Грозеску, А.А. Бахарева. – М.: МОРКНИГА, 2013. – 417 с.
10. Пономарев, С.В. Осетроводство на интенсивной основе / С.В. Пономарев, Д.И. Иванов. - СПб.: Изд. «Лань», 2013. – 352 с.
11. Пономарев, С.В. Лососеводство / С.В. Пономарев. - М.: МОРКНИГА, 2013.- 561 с.
12. Тылик, К.В. Водные биоресурсы и аквакультура. Введение в профессию: учебное пособие / К.В. Тылик. – М.: МОРКНИГА, 2014. -143 с.

### 9 Информационные ресурсы

1. Электронный репозиторий КГМТУ: <http://dspace.kgmtu.ru>
2. Библиотека Керченского государственного морского технологического университет: ул. Орджоникидзе, 48, г. Керчь, Крым.
3. Библиотека Южного НИИ рыбного хозяйства и океанографии (ЮгНИРО).
4. Библиотека кафедры «Водные биоресурсы и марикультура».
5. Росрыболовство. Официальный сайт – [www.fish.gov.ru](http://www.fish.gov.ru)
6. Электронно - библиотечная система образовательных и просветительских изданий: <http://www.iqlib.ru/>
7. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: [window.edu.ru](http://window.edu.ru)
8. Электронная библиотека :<http://www.elibrary.ru/>
9. Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации: <http://www.mnr.gov.ru>

### 10 Материально-техническое обеспечение итоговой государственной аттестации

Защита ВКР проводится в аудитории оборудованной мультимедийным проектором, устройствами для размещения графических материалов, прочим оборудованием.